

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts P03/201-do/gs	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> WEITERES VORGEHEN </div> <div style="width: 60%;"> siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 </div> </div>	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/011550	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 14/10/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 24/10/2003
Anmelder MERCK PATENT GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der **Zeichnungen**

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 C07D403/12 C07D401/12 A61K31/506 A61K31/4439

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
 EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, BEILSTEIN Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P, X	WO 2004/085425 A (AMGEN INC) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) Ansprüche; Seite 41, Zeile 30 - Zeile 33; Beispiele 71,72 ----- -/--	1-36

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

1. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

14/03/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Von Daacke, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE CAPLUS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; GARIN, JAVIER ET AL: "Diheterocyclic compounds from dithiocarbamates and derivatives thereof. I. 2,2'-(Arylenediamino)bisbenzoazoles, 2,2'-(arylenediamino)bis(imidazopyridines) and 8,8'-(arylenediamino)bispurines" XP002317608 gefunden im STN Database accession no. 1990:478244 Verbindungen RN65664-88-2 und RN128587-31-5. Zusammenfassung & JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY , 27(2), 221-6 CODEN: JHTCAD; ISSN: 0022-152X, 1990,</p>	1
X	<p>JP 60 213945 A (FUJI PHOTO FILM CO., LTD., JAPAN) 26. Oktober 1985 (1985-10-26) Seite 261, Verbindung 7.</p>	1
X	<p>DATABASE CAPLUS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; YAMAMOTO, YOSHITOMO ET AL: "2-p-(Substituted amino)anilinobenzimidazoles" XP002317609 gefunden im STN Database accession no. 1980:111007 Verbindungen RN72838-56-3, RN72838-60-9, RN72838-64-3. Zusammenfassung & JP 54 081271 A (OUCHI SHINKO CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD., JAPAN) 28. Juni 1979 (1979-06-28)</p>	1
X	<p>DATABASE CAPLUS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; TOLEA, ANICA ET AL: "Dipolar cycloadditions of benzimidazole 3-oxides with aromatic diisocyanates" XP002317610 gefunden im STN Database accession no. 1978:61742 Verbindung RN65389-03-9. Zusammenfassung & REVISTADE CHIMIE (BUCHAREST, ROMANIA) , 28(9), 823-5 CODEN: RCBUAU; ISSN: 0034-7752, 1977,</p>	1

-/--

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 1 171 904 A (UNILEVER LTD.) 26. November 1969 (1969-11-26) Anspruch 9 -----	1
X	WO 03/082272 A (CHIRON CORPORATION; RENHOWE, PAUL, A; RAMURTHY, SAVITHRI; AMIRI, PAYMA) 9. Oktober 2003 (2003-10-09) Ansprüche. Seite 8, Zeile 7 - Zeile 12; Beispiele 68,127,240,267,276-278,283,284,1014,1018-1 020,1025 -----	1-36
A	WO 03/074515 A (SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION; CHAMBERLAIN, STANLEY, DAWES; CHEUNG, M) 12. September 2003 (2003-09-12) das ganze Dokument -----	1-36
A	WO 01/25238 A (BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC) 12. April 2001 (2001-04-12) Ansprüche. Seite 6, Zeile 4 - Zeile 18 -----	1-36
A	WO 02/44156 A (GLAXO GROUP LIMITED; GLAXOSMITHKLINE K.K; CHEUNG, MUI; HARRIS, PHILIP,) 6. Juni 2002 (2002-06-06) das ganze Dokument -----	1-36

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011550

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004085425 A	07-10-2004	US 2004209892 A1 WO 2004085425 A1	21-10-2004 07-10-2004
JP 60213945 A	26-10-1985	KEINE	
JP 54081271 A	28-06-1979	KEINE	
GB 1171904 A	26-11-1969	KEINE	
WO 03082272 A	09-10-2003	AU 2003226211 A1 CA 2480638 A1 EP 1499311 A1 WO 03082272 A1 US 2004087626 A1 US 2004122237 A1	13-10-2003 09-10-2003 26-01-2005 09-10-2003 06-05-2004 24-06-2004
WO 03074515 A	12-09-2003	AU 2003220970 A1 CA 2477505 A1 EP 1487824 A1 WO 03074515 A1	16-09-2003 12-09-2003 22-12-2004 12-09-2003
WO 0125238 A	12-04-2001	AT 277044 T CA 2384378 A1 DE 60014130 D1 EP 1222187 A2 JP 2003527328 T MX PA02003364 A WO 0125238 A2 US 2003166929 A1 US 2002016460 A1	15-10-2004 12-04-2001 28-10-2004 17-07-2002 16-09-2003 23-08-2002 12-04-2001 04-09-2003 07-02-2002
WO 0244156 A	06-06-2002	AU 3243902 A EP 1341771 A2 JP 2004517080 T WO 0244156 A2 US 2004082583 A1	11-06-2002 10-09-2003 10-06-2004 06-06-2002 29-04-2004